

Klausur 14.01.10

Molekularbiologie und Biotechnologie in den Nutztierwissenschaften

1. Skizzieren Sie den Aufbau der tRNA und beschreiben Sie die wichtigsten Elemente und Funktionen! (11 Punkte)
2. Erläutern Sie anhand von Skizzen die Restriktionskartierung! (9 Pkte)
3. Skizzieren Sie ein dATP und geben Sie die Summenformel an! (8 Punkte)
4. Erläutern Sie die Pyrosequenzierung! (9 Pkte)
5. Stellen Sie anhand von Beispielen die frühe und späte Intron Theorie dar! (ca. 9-10 Pkte.)
6. Berechnen Sie das Massengewicht einer triploiden Zelle wenn diese Zelle haploid (Basenpaaranzahl hab ich leider vergessen irgendeine Zahl $\times 10^9$) Basenpaare hat!